2015/2014 فرض محروس في مادة : علوم الحياة والأرض (الأسدوس2)

الاسم العائلي والشخصي: ....

الرقم : .... / المستوى:الثانية ثانوي إعدادي

النقطة : 20 إمضاء الإدارة : إمضاء الولي

التمرين الأول:(5نقط).

العبارة	صحيح	خطأ	التصحيح أو التعليل
جميع الحيوانات البيوضة ذات إخصاب داخلي			
جميع الحيوانات ذات إخصاب خارجي بيوضة			
جميع الحيوانات الولودة ذات إخصاب داخلي			
جميع الحيوانات البيوضة ذات نمو غير مباشر			
يسمى مواودالحيوانات ذات النمو المباشريرقات			

التمرين الثاني:(11 نقط).

* التمرين الأول لتحديد الظروف الضرورية للحصول على كتاكيت عند الدجاج، تم القيام بالتجربة التالية

التجربة	في القفص الأول، وضعت دجاجات لوحدها فقط	في القفص الثاني وضعت دجاجات مع ديك
النتيجة	تبيض الدجاجات بيضا لا يعطي كتاكيت بعد حضانة لمدة 21 يوما	تبيض الدجاجات بيضا يعطي كتاكيت بعد حضانة لمدة 21 يوما

1- ماذا نستنتج من هذه النتيجة ؟ (2ن)

....

....

2- بين دور كل من الذكر و الأنثى في التوالد عند الحيوانات (2ن)

....

....

3 احتفظت والدتك ببعض البيض مدة طويلة على طاولة المطبخ خلال فصل الصيف فلاحظت بعد كسره بقع دم على أصفر البيض، واشتمت رائحة كريهة تتصاعد منه.

فسر لها سبب ظهور بقع الدم ، وقدم لها نصيحة للحفاظ على البيض طازجا. (3نقط).

....

....

4 أنجز دورة النمو عند الدجاج

الإطار المخصص للرسم ←

الاسم العائلي والشخصي: ....
الرقم : .... / المستوى:الثانية ثانوي إعدادي

النقطة : 20 — إمضاء الإدارة : — إمضاء الولي

التمرين الأول:(5نقط).

العبارة	صحيح	خطأ	التصحيح أو التعليل
جميع الحيوانات البيوضة ذات إخصاب داخلي		X	هناك حيوانات بيوضة ذات إخصاب داخلي كالدجاج و أخرى ذات إخصاب خارجي كالضفادع
جميع الحيوانات ذات إخصاب خارجي بيوضة	X		
جميع الحيوانات الولودة ذات إخصاب داخلي	X		
جميع الحيوانات البيوضة ذات نمو غير مباشر		X	هناك حيوانات بيوضة ذات نمو مباشر كالدجاج و أخرى غير مباشر كالضفادع
يسمى مواودالحيوانات ذات النمو المباشريرقات		X	يسمى مولود الحيوانات ذات النمو الغير مباشر يرقات

التمرين الثاني:(11 نقط).

* التمرين الأول لتحديد الظروف الضرورية للحصول على كتاكيت عند الدجاج، تم القيام بالتجربة التالية

التجربة	في القفص الأول، وضعت دجاجات لوحدها فقط	في القفص الثاني وضعت دجاجات مع ديك
النتيجة	تبيض الدجاجات بيضا لا يعطي كتاكيت بعد حضانة لمدة 21 يوما	تبيض الدجاجات بيضا يعطي كتاكيت بعد حضانة لمدة 21 يوما

1- ماذا نستنتج من هذه النتيجة ؟ (2ن)

نستنتج من خلال هذه النتيجة أن تواجد الديك (الذكر) ضروري لتعطي الدجاجة بيضا يعطي كتكتا، و ذلك لأن التوالد الجنسي يتطلب تزاوجابين الذكر و الأنثى

2- بين دور كل من الذكر و الأنثى في التوالد عند الحيوانات (2ن)

دور الذكر في التوالد عند الحيوانات هو انتاج الأمشاج الذكرية (الحيوانات المنوية)

دور الأنثى في التوالد عند الحيوانات هو انتاج الأمشاج الأنثوية (البويضات)

3 احتفظت والدتك ببعض البيض مدة طويلة على طاولة المطبخ خلال فصل الصيف فلاحظت بعد كسره بقع دم على أصفر البيض، واشتمت رائحة كريهة تتصاعد منه.

فسر لها سبب ظهور بقع الدم ، وقدم لها نصيحة للحفاظ على البيض طازجا. (3نقط).

سبب ظهور بقع الدم في صفار البيض يرجع لتطور الجنين داخل البيضة بفعل ارتفاع درجة حرارة فصل الصيف

ينصح بالاحتفاظ بالبيض في مكان منخفض الحرارة كي لا يتطور الجنين داخل كي لا تفسد

4 أنجز دورة النمو عند الدجاج

الإطار المخصص للرسم ←

ديك ← مشيج ذكري
دجاجة ← مشيج أنثوي
← اخصاب ← بيضة مخصبة ← جنين داخل بيضة ← انفقاس ← كتكت

شروحات و تمارين و ملخصات دروس علوم الحياة و الأرض أنقر على الرابط التالي

https://www.jami3dorosmaroc.com/2021/10/science-de-la-vie-et-de-la-terre-2eme-annee-college.html

روابط مفيدة

ملخص شامل لدرس التوالد عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/tawalod-3inda-7ayawanat.html

دور الذكر والأنثى في انتاج الأمشاج

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/02/tawalod-3inda-7ayawanat_01975080942.html

مصطلحات و تعاريف درس دور الذكر والأنثى في انتاج الأمشاج

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/02/t.html

تمارين دور الذكر والأنثى الثانية إعدادي

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/02/tamarin-dars-tawalod-jinsi-6.html

تمارين دور الذكر والأنثى الثانية إعدادي(15 سؤال)

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/02/silsilat-tamarin-tawalod-jinsi-3inda-7ayawana.html

دور الذكر والأنثى الثانية إعدادي خطاطة

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/02/khotata-dars-tawalod-aljinsi-tania-i3dadi.html

الاخصاب عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/ikhsab.html

تعاريف الاخصاب عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/ta3arif-dars-ikhsab.html

تمارين الاخصاب عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/tamarin-ikhsab.html

النمو عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/nomow-3inda-7ayawanat.html

تعاريف النمو عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/blog-post.html

تمارين النمو عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/tamarin-nomow-3inda-7ayawanat.html

دورة النمو عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/dawrat-nomow-3inda-7ayawanat.html

تعاريف دورة النمو عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/blog-post_11.html

تمارين دورة النمو عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/silsilat-tamarin-tawalod-jinsi-3inda-7ayawanat.html